

Indhold

Versionering	2
Aktøroversigt	2
Aktører	3
Organisation	3
OrgEnhed	3
OrgFunktioner	3
OrgFunktion	3
Ansaettelse	4
Person	4
KontaktKanal	4
Klasse	4
Services	5
OrgFunktioner	5
Input	5
Output	6
OrgFunktionForAnsaettelse	8
Input	8
Output	9

Versionering

SDFH Udtræk services skifter version, når en eller flere services skifter signatur – eller når en eller flere services ændrer funktionalitet i afgørende grad.

Man skifter version ved at udskifte datoen i URL'en. Datoen er i formatet ÅÅÅÅMMDD.

Version	Beskrivelse
20141117	Initial version – kan kun tilgå lønorganisationen
20160803	Ændringer: <ul style="list-style-type: none">• Kan tilgå den administrative organisation• OrgFunktionForAnsaettelse kan returnere flere org.funktioner

Aktøroversigt

Aktør	Forklaring
Organisation	En juridisk enhed – f.eks. myndighed, ministerium eller virksomhed
OrgEnhed	En organisatorisk enhed – f.eks. en afdeling eller et team
OrgFunktion	En funktion for en afdeling – f.eks. "leder" eller "kørselsgodkender"
Ansaettelse	En specifik ansat eller en konsulent i en organisation
Person	En unik person kendetegnet ved UUID og/eller CPR nummer
KontaktKanal	Email og telefonnumre på personer
Klasse	Definitioner og navne på f.eks. organisationsfunktioner (lederansvar)

Aktører

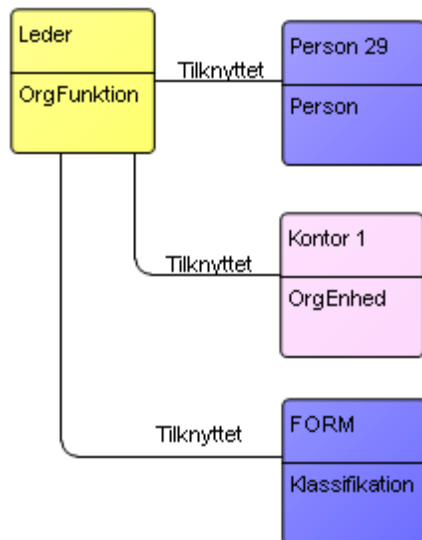
Organisation

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
brugervendtNøgle	Streng	
navn	Streng	
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	

OrgEnhed

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
brugervendtNøgle	Streng	
navn	Streng	
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	
tilhørerOrganisation	Organisation	Angivelse af den organisation, enheden tilhører
orgFunktioner	OrgFunktion[]	Funktioner der er tilknyttet enheden
ansættelser	Ansaettelse[]	Ansættelser i afdelingen
adresse	Adresse	Den fysiske adresse for afdelingen

OrgFunktioner



OrgEnhed'en er tilknyttet en eller flere **OrgFunktion**'er. På hver **OrgFunktion** er der tilknyttet en eller flere **Person**'er og en eller flere **Klassifikation**'er (klasser = i dette tilfælde lig lederansvar).

OrgFunktion

Felt	Format	Forklaring
------	--------	------------

uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
brugervendtNøgle	Streng	
navn	Streng	
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	
personer	Person[]	De personer der er tilknyttet org.funktionen
klasse	Klasse	Klassifikation tilknyttet org.funktionen

Ansaettelse

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
instKode	Streng	Inst kode
tjnr	Streng	Tjenestenummer
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	
person	Person	

Person

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
brugervendtNøgle	Streng	CPR nummer
navn	Streng	
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	
kontakt kanaler	KontaktKanal[]	

KontaktKanal

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
type	Streng	E-mail/Telefon
gyldighed – start	Dato/Tid	
gyldighed – slut	Dato/Tid	
vaerdi	Streng	

Klasse

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	
navn	Streng	

Services

OrgFunktioner

GET `http://<server:port>/sdfh/api/service/{version}/organisation/{topInstUuid}/funktioner`

Et udtræk, der skal kunne give en oversigt over fordelingen af funktioner på tværs af en organisation.

Eksempler på brug:

- En komplet liste over alle organisationsfunktioner – herunder også nedarvede – samt de personer, der har disse organisationsfunktioner, for en hel organisation.
- En liste over organisationsfunktioner en specifik person er tilknyttet i en organisation.

Input

Parameter	Format	Obligatorisk	Default	Forklaring
topInstUuid	8x-4x-4x-4x-12x	X		Organisations UUID for topInst
start	DD-MM-ÅÅÅÅ		Dags dato	Startdato
slut	DD-MM-ÅÅÅÅ		31-12-9999 (uendelig)	Slutdato – bruges kun hvis indikator INKREMENTEL er sat
filtre	Filter[]			Filtre for output
indikatorer	Indikator[]			Indikatorer for output

Input "topInstUuid" skal sættes som en del af den grundlæggende URL, mens resten af input skal sættes som såkaldte "forespørgsels-parametre" – dvs. efter et "?" i URL'en. Se "Eksempler på kald til service".

Filter

Felt	Format	Obligatorisk	Default	Forklaring
type	Streng	X		PERSON = person ORGENHED = afdeling KLASSE = lederansvar
uuid	8x-4x-4x-4x-12x			UUID for personen, enheden eller lederansvaret

Hvis et filter er sat, så returneres kun de data, der matcher filteret (eller matcher de filtre, hvis der er flere filtre sat).

Filtre skal sættes med "type:uuid", og hvis der er flere skal de adskilles med et komma. F.eks.
"ORGENHED:uuid,KLASSE:uuid"

Indikator

Felt	Format	Obligatorisk	Default	Forklaring
type	Streng	X		KONTAKTINFO = medtag kontaktinfo for person? NEDARVING = nedarvede ansvar medtages?

Hvis en indikator ikke er sat i input, så vil output blive returneret som følger:

- KONTAKTINFO ikke sat = medtag ikke kontakt-kanal-oplysninger for person
- NEDARVING ikke sat = nedarvede ansvar (altså ansvar fra overordnede afdelinger) returneres ikke

Filtre skal sættes adskilt med et komma. F.eks. "KONTAKTINFO,NEDARVING".

Eksempler på kald til service

Eksempel 1:

Hent alle organisationsfunktioner pr. 06-01-2015 for en given toplnst for en klasse (funktion) med et givet UUID. Kontakt-informationer (telefon/e-mail) for personer skal returneres. Nedarvede ansvar skal udregnes og returneres. Version = 20160803.

```
GET http://<server:port>/sdfh/api/service/20160803/organisation/f098ed65-c40c-425a-ba9a-484d4100b7d6/funktioner?start=06-01-2015&filtre=KLASSE:edae8aaa-ff48-4d70-9c67-8720fa4bb97e&indikatorer=KONTAKTINFO,NEDARVING
```

Eksempel 2:

Hent alle organisationsfunktioner pr. 15-12-2014 for en given toplnst for en person med et givet UUID. Kontakt-informationer (telefon/e-mail) for personen skal returneres. Nedarvede ansvar skal ikke udregnes og returneres. Version = 20141117.

```
GET http://<server:port>/sdfh/api/service/20141117/organisation/f098ed65-c40c-425a-ba9a-484d4100b7d6/funktioner?start=15-12-2014&filtre=PERSON:f098ed65-c40c-425a-ba9a-484d4100b7d7&indikatorer=KONTAKTINFO
```

Output

Felt	Format	Forklaring
orgFunktionerOutput	Service{version}OrgFunktionerOutput	Output objekt for service

Service{version}OrgFunktionerOutput

Felt	Format	Forklaring
orgEnheder	Service{version}OrgEnhede[]	Liste med org.enheder

Service{version}OrgEnhede

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for afdelingen

brugervendtNoegle	Streng	Brugervendt nøgle
navn	Streng	Navn på afdelingen
orgFunktioner	Service{version}OrgFunktion[]	Org . funktioner på enheden
orgFunktionerNedarvet	Service{version}OrgFunktion[]	De nedarvede org . funktioner på enheden

Service{version}OrgFunktion

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for org.funktionen
brugervendtNoegle	Streng	Brugervendt nøgle
navn	Streng	Navn på org.funktionen
klasseUuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for klassifikationen
klasseNavn	Streng	Navn på klassifikationen
start	Dato (DD-MM-ÅÅÅÅ)	Gyldighed – startdato
slut	Dato (DD-MM-ÅÅÅÅ)	Gyldighed – slutdato
personer	Service{version}Person[]	De personer der er tilknyttet org.funktionen

Service{version}Person

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for personen
brugervendtNoegle	Streng	CPR på personen
navn	Streng	Navn på personen
kontaktKanaler	Service{version}KontaktKanal[]	Email/Tlf. for personen

Service{version}KontaktKanal

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for kontaktkanalen
type	Streng	TELEFON/EMAIL
vaerdi	Streng	Den faktiske email adresse eller det faktiske telefonnummer.

OrgFunktionForAnsaettelse

GET `http://<server:port>/sdfh/api/service/{version}/organisation/{instUuid}/ansaettelse/{tjnr}/funktion/{klasseUuid}`

Et udtræk, der skal give en eller flere organisationsfunktioner for en specificeret ansættelse. En ansættelse er defineret som en person (defineret via CPR) under en bestemt INST med et bestemt tjenestenummer.

Eksempler på brug:

- Hvem er personale-leder for en ansat?
- Hvem skal godkende en kørsels-indberetning for en ansat?

Input

Parametre	Format	Obligatorisk	Default	Forklaring
instUuid	Streng	X		UUID for institutionen, som den ansatte er under
tjnr	Streng	X		Tjenestenummer for den ansatte
klasseUuid	8x-4x-4x-4x-12x	X		UUID for det lederansvar, som der forespørges på
orgType	Streng		SD_LOEN_ORG	Den organisation, der skal søges igennem. Kan være: <ul style="list-style-type: none"> - SD_LOEN_ORG - ADMINISTRATIV_ORG
dato	DD-MM-ÅÅÅÅ		dags dato	Effektiv dato
indikatorer	Indikator[]			Indikatorer for output

Input "instUuid", "tjnr" og "klasseUuid" skal sættes som en del af den grundlæggende URL, mens dato og indikatorer skal sættes som såkaldte "forespørgsels-parametre" – dvs. efter et "?" i URL'en. Se "Eksempel på kald til service".

Indikator

Felt	Format	Obligatorisk	Default	Forklaring
type	Streng	X		KONTAKTINFO = medtag kontaktinfo (telefon/email) for person med det forespurgte lederansvar?

Hvis en indikator ikke er sat i input, så vil output blive returneret med udgangspunkt i, at indikatorerne er som følger:

- KONTAKTINFO ikke sat = medtag ikke kontakt-kanal-oplysninger for person

Eksempel på kald til service

Hent nærmeste lederansvar i den administrative organisation med et bestemt UUID for tjenestenummer 00005 under en given institution pr. 17-08-2016. Kontaktinfo skal være sat i output. Version = 20160803.

```
GET http://<server:port>/sdfh/api/service/20160803/organisation/f098ed65-c40c-425a-ba9a-484d4100b7d0/ansættelse/00005/funktion/f098ed65-c40c-425a-ba9a-484d4100b7d8?orgType=ADMINISTRATIV_ORG&dato=17-08-2016&indikatorer=KONTAKTINFO
```

Output

Felt	Format	Forklaring
orgFunktionForAnsaettelseOutput	Service{version}OrgFunktionForAnsaettelseOutput	Output objekt for service

Service{version}OrgFunktionForAnsaettelseOutput

Felt	Format	Forklaring
orgFunktioner	Service{version}OrgFunktion[]	De fundne org. funktioner
ansaettelseEnhed	Service{version}OrgEnhed	Den org.enhed, som den ansættelse, der er angivet i input, er tilknyttet
orgFunktionEnhed	Service{version}OrgEnhed	Den org.enhed, som den fundne org. funktion, er tilknyttet

Service{version}OrgFunktion

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for org.funktionen
brugervendtNoegle	Streng	Brugervendt nøgle
navn	Streng	Navn på org.funktionen
klasseUuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for klassifikationen
klasseNavn	Streng	Navn på klassifikationen
start	Dato (DD-MM-ÅÅÅÅ)	Gyldighed – startdato
slut	Dato (DD-MM-ÅÅÅÅ)	Gyldighed – slutdato
personer	Service{version}Person[]	De personer der er tilknyttet org.funktionen – der kan evt. være mere end en person, der har det samme lederansvar

Service{version}Person

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for personen
brugervendtNoegle	Streng	Brugervendt nøgle (CPR)
navn	Streng	Navn på personen

kontaktKanaler	Service{version}KontaktKanal[]	Email/Tlf. for personen
----------------	--------------------------------	-------------------------

Service{version}KontaktKanal

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for kontaktkanalen
type	Streng	EMAIL/TELEFON
vaerdi	Streng	Den faktiske email adresse eller det faktiske telefonnummer.

Service{version}OrgEnhed

Felt	Format	Forklaring
uuid	8x-4x-4x-4x-12x	UUID for afdelingen
brugervendtNoegle	Streng	Brugervendt nøgle
navn	Streng	Navn på afdelingen
orgFunktioner	Service{version}OrgFunktion[]	Bruges ikke for denne service
orgFunktionerNedarvet	Service{version}OrgFunktion[]	Bruges ikke for denne service